

日本生物物理学会 次世代 NMR ワーキンググループ

ワークショップ開催報告書

サブグループ「日本生物物理学会 次世代 NMR ワーキンググループ」では、2026 年 3 月 12・13 日に「基礎から学ぶ最新 NMR 解析法 第 12 回ワークショップ 一回してわかる固体 NMR」と題したワークショップをオンサイト(大阪大学理学部, 大阪府豊中市)・オンラインでハイブリッド開催した。参加者は合計で約 90 名の規模となった。

ワークショップの内容は、固体 NMR をこれから始める人向けにし、初日は固体 NMR 法の原理を田巻初(日本電子株式会社)が解説し、様々な測定例を稲角直也先生(大阪大学)にご紹介いただいた。また有機物の測定方法を戸所泰人先生(大阪大学)に解説いただき、身近な例としてチョコレートを用いて測定の実演を行なった。さらにオンサイト参加者によるサンプル調製の実技演習と、タンパク質の測定実演を行った。

二日目はフッ素化合物、無機試料といった様々なサンプルの測定実演も実施し、また戸所先生にその結果を解説いただいた。



サンプル調製の実技演習の様子(左)と集合写真(右)